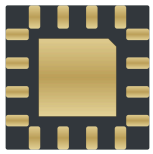
# DC–40000 MHz Incrocio RF in contenitore — ISO 30 dB (tipico)

LCXOV-DC-40000-C · DC–40000 MHz · Incrocio RF in contenitore.

Valori della tabella RF: Perdita di inserzione -1.4 dB (tipico); Isolamento 30 dB (tipico). Condizioni di prova RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm



Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC.

RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4

T_peak ≤ 260 °C

RF1: 2

RF2: 6

RF3: 10

RF4: 14

NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Dimensioni del contenitore: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

## Caratteristiche RF

TA = +25 °C

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequenza operativa | f | DC | - | 40000 | DC–40000 | MHz |
| Perdita di inserzione | - | - | -1.4 | - | - | dB |
| Isolamento | - | - | 30 | - | - | dB |
| VSWR di ingresso/uscita | - | - | 1.2 | - | - | - |

## Valori limite

Valori limite; non sono punti di lavoro normali.

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Unità |
|---|---|---|---|---|---|
| Potenza di ingresso massima | - | - | - | 30 | dBm |
| Temperatura di stoccaggio | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura operativa | - | -55 | - | 125 | °C |

## Dimensioni del contenitore

| Parametro | Valore | Unità |
|---|---|---|
| Dimensioni del contenitore | 2.5 × 2.5 × 0.75 | mm |

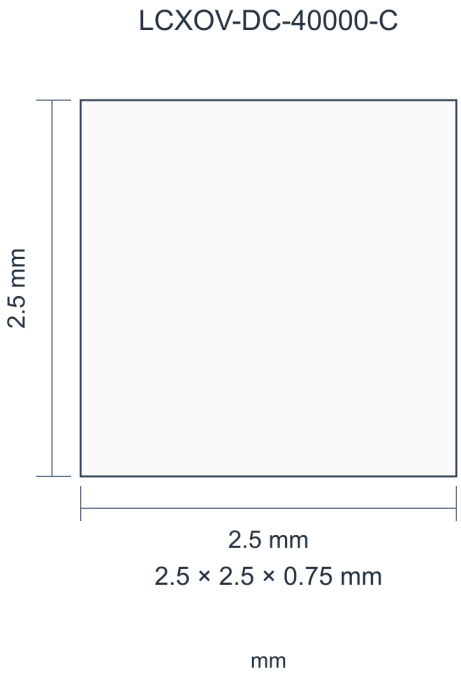
**Pubblicazione corrente** · 1.3 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

## Note di integrazione

QFN16 2.5 × 2.5 mm Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC. RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4 T_peak ≤ 260 °C RF1: 2 RF2: 6 RF3: 10 RF4: 14 NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

## Disegno dimensionale meccanico

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per il montaggio, utilizzare il disegno di installazione completo.




**Nota sul documento**

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.